

فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۷ در استاندارد بوهر فولاد W303 شناخته می‌شود. ۵۶ NiCrMoV7 و فولاد L6 از عنوانین دیگر این فولاد در صنعت است. فولاد W303 نوعی از فولاد ابزار آلیاژ گرمکار متشکل از کروم و نادیوم و مولیبدن است. مقاومت به خستگی حرارتی بالا از جمله ویژگی‌های برجسته این فولاد نسبت به سایر فولادهای گرمکار است. وجود مقادیر بالای مولیبدن در ترکیب شیمیایی، قابلیت سختی در دمای بالا این فولاد را افزایش داده است. لازم به ذکر است، دستیابی به سختی پذیری عمیق و سختی بالاتر در این فولاد در مقایسه با سایر فولادها امکان‌پذیر می‌باشد. فولاد W303 در برخی موارد به عنوان فولاد سردکار نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کاربرد فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۷

فولاد W303 در ساخت قالب و به خصوص قالب‌های بسیار بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد. سایر کاربردهای این فولاد به شرح زیر می‌باشد:

- ساخت قالب‌های ریخته‌گری تحت فشار آلومینیوم در تیراژهای بالا
- ساخت پانچ و سنبه برای ضخامت‌های کمتر از ۲۵ میلی‌متر در دمای بالا
- ساخت قالب‌های پرس برای فلزهای سبک و سنگین
- ساخت تیغه‌های برش گرم تا ضخامت ۲۵ میلی‌متر
- ساخت قالب اکستروژن آلومینیوم در تیراژهای بالا
- ساخت قالب ریخته‌گری تحت فشار برای مس و برنج
- ساخت ابزارهای مقاوم به سایش در دمای بالا
- ساخت قالب اکستروژن مس و برنج
- ساخت قالب‌های هدینگ گرم
- ساخت قالب‌های فورج گرم
- قالب‌های پلاستیک
- قالب‌های خم و سکه زنی

استاندارد فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۷

AISI (H ۱۰)	استاندارد آمریکا
JIS (SKD ۷)	استاندارد ژاپن
EN (X۳۸CrMoV۵-۳)	استاندارد فرانسه

مشخصات فیزیکی فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۷

۲۰۵	میزان سختی (برینل)
۷/۸۵	چگالی
۶۱۰-۶۵۰	دمای ویژه آنیل کاری (درجه سانتیگراد) (annealing temperature)
۶۵۰-۸۸۰	دمای ویژه استحکام کششی (tensile strength temperature)
۷۰۰-۱۱۰۰	دمای ویژه آهن‌گری (درجه سانتیگراد) (Forging temperature)

ترکیبات شیمیایی فولاد گرمکار ۱,۲۳۶۷ در مقیاس درصد

P	Mn	V	S
۰.۰۳	۰.۵ - ۰.۳	۰.۶ - ۰.۴	۰.۰۲
Mo	Si	Cr	C
۳.۲ - ۲.۷	۰.۵ - ۰.۳	۵.۲ - ۴.۸	۰.۴ - ۰.۰۳۵

مجموعه آهن میرحسینی ارائه دهنده انواع فولادهای گرمکار، سردکار، فولادهای حرارت پذیر، فولاد فنر و سایر محصولات مشابه آماده خدمت رسانی به شما عزیزان می‌باشد. با خرید از مجموعه آهن میرحسینی می‌توانید محصولات موردنیاز خود را، با بهترین قیمت بازار تهیه کنید.

اطلاعات تماس

- آدرس : تهران، محله بازار آهن شادآباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل : ahanmirhosseini@gmail.com